

JOURNAL DES IEUNES DE

Contracect La como ce jane su de como des che C'est un tourrent

la Roqueburne fett balate en tournat com le hon de la Crémaille (2000 hardje Quah) the character danthe is to layou est un lon et la gages Le sui de la brambille est un marsan et il en halte Cima I























Willock Arnold, Monn.

Willock Arnold, Monn. — Treize ans! c'est un peu jeune pour faire ses débuts dans « Tiotin » comme dessinateur. Tes petits dessins ne sont pas mal, mais tu dois travailler encore. Plus tard, nous verrons. A toi. Vander Stappen G., Uccle. — Les premiers essais de sous-matins datent du XVII° siècle. mais c'est Gustave Zédé, Goulet, Laubeuf, en France, Holland en Amérique, et Laurent en Italie qui les premiers, à la lin du siècle dernier, dennément à cette invention une réalisation pratique. Léanard Jean-Pol, Bruxelles. — Notre Grand Concours Anniversaire est moins difficile que ceux des années précédentes! C'est vral, Nous l'avons voulu ainsi pour satisfaire le plus grand nombre. Alurs, bonne chance!

chance | De Bruy chance! De Bruyne André, Tournal. — Nos concours mensuels sont organisés de telle manière que les noms des premiers gagnants sont publiés dans le journal, tandis que les autres sont avisés personnellement le jour même de la publication des résultats. Ainsi donc, te vollà fixé. Bien à toi. sultats. Ainsi donc, fixé. Bien à toi.

sultats. Ainsi donc, te volla fixé. Bien à toi.
Defauw Francis, Turnhout. —
La carte de membre du Club ne dolt pas être renouvelée chaque année. Elle est valable pour un temps indéterminé. Parisei Claire, Le Coq s/mer. —
Ainsi nos romans te plaisent? Bien sur, «Le Chat de platines est encore plus passionnant que « Dzidziri ». Bientôt, de nouveaux messages secrets et chifrés. Amicalement à toi.
Lonckx Boger, Bruxelles. — Je e sais, ta patience est mise à rude èpreuve. Mais elle sera récompensée, ta verras. Le jour est proche où...

ENFANTS SAGES!

demandes done au Grand Saint Nicolas de vous faire cadeau d'un abonnement à TINTIN

Berger Michel, Ixeliea. — Merci pour tes souhaits. Alnai, M. Lambique te plait, entouré de Bob et Bobette ? Tu n'es pas le seul à les aimer. A toi. Colas Henri, Griveguée. — Eclipse de lune ? Evidemment. Mais le propre des éclipses est de ne pas durer toujoura. Donc, il y a espoir. Bien à toi. Bouyre Jean, Bruxellea. — Tu as fort bien déchiffré mon message. Je t'en félicite. Ah! si tous les membres du Club étaient comme toi? De Hennin Esoul, Forest. — Ton idée était excellente : aussi l'ai-je retenue. Vivent les Anciens parmi les fidèles amis de « Tintin » ! Amiliés. Gérin Paul, Anderiocht. — Tu me vois tout rouglesant encore des compliments que tu m'as adressée à l'occasion du cin-

quième anniversaire du journal. Je les ai partagés avec tous les collaborateurs de « Tintin » qui te remercient.

Bolsius Eddy, Schaerbeek, — Bravo, mon cher! Te as trouvé la solution de la charade que je l'avais proposée. Amicalement

a tol.

XXX. — Au courageux lecteur qui signe XXX. et qui se plaint de ne ismais gagner dans nos concours, je répondral que les milliers de nes amis qui oni reçu leurs prix pourront tui af-firmer qu'il se trompe. Sonne Schelstreats

chance! Rete André, Bruxelles.

Bien reçu ton message chlifré. Notre ami Edgar P. Jacobs te remercie de tes amitiés et te salue à son tour.

Pompom.Pins. — Le commerce qui rapporte le plus ? En volta une question! Je crois qu'svec beaucoup de courage et un peu de chance l'on doit réussir dans toutes les professions. Four l'instant, travallie; c'est l'essentiel.

sentiel.

Georis Marc. Mouscren. — Ainsi
tu as inventé un code «vraiment secret»? Cela significat-il
que le nôtre ne l'est pas? En
tout cas, si pour dire : «Qu'en
dites-vous?» il te faut employer tant de chiffres, ton code
est result âtre « vraingent des ployer tant de chiffres, ton code est peut-être «vraiment secret», mais il est diablement compliqué et long! Bien à tol. Lhoir Any, Woluwe. — Notre numéro anniversaire t'a plu 7 Cela nous fait grand plaisir. Nous l'avons soigné de notre mieux. Amicalement à tol. Embloch Freddy, Anvers. — A l'heure qu'il est, tu dois avoir débarqué déjà en Amérique. Pas mai de nos iecteurs souhaiteraient être à ta place, tu sais.

Mol, fy suis allé aussi, mais il y a très longtemps. Bonne y a chasse,

chasse,
Lenserts Denise, Saint-Trond.—
Eh! quoi? Les filles ne jouent
donc pas au football? Dans ce
cas, elles ont tort. Si tu gagnes
un ballon au concours, c'est
blea simple: fais en cadeau à
tes frères ou petits cousins.
Ametics Amitiés.

Amitiés.
Goblet Jacques, Weluwe, — Tu as parfaitement déchiffré mon message. Je t'en félicite : tu es un as ! Bien amicalement à tol. Home des Essarts, Leysin (Sulsse). — Je salue mea amis du home dont la fidélité me touche beaucoup. Alors, vous avez été satisfaits du numéro spécial ?

VIENT DE PARAITRE! LE STRATONEF H. 22 ar Hergé, en deux albums. Première partie : per Herge,

Le Testament de M. Pump. Deuxième partie : Destination New-York, L'album : 57 Fr.



LA PELOTE BASQUE SANS FRONTON Brevet Nº 436.234



Etablissements

CARTHE & GOEMINNE 61, avenue d'Auderghem,

Bruxelles. - Tél.: 34.01.77 Un modèle pour chaque âge à partir de 99 Fz.

BAMBIN - ENFANT JUNIOB - SENIOR ATHLETE

# cori, le moussaillon

DESSINS TEXTES ET

DE BOB MOOR Averif qu'une matinerle se préparail à bord, le capitaine janszoon a fait enfermer les armes et la poudre Mais les rébelles s'emparent de la clej et vont mettre teur projet à exécution quand le jeune Cori les décauvre...

Cependant, le capitaine fanizoon, qui ne r'est pas encore couché et qui étudie une carte, entend les





LE CAPITAINE SE PRECIPITE DANS LA CALE. D'UN COUP D'ŒIL IL JUGE LA SITUATION. POURCHASSE PAR LES MARINS, CORI REFUGIE DERRIERE IN ENTASSEMENT DE BALLOTS DE TONNEAUX.



Le capitaine tit

Arrière, mes gaillards ! Avez-vous oublié que la mutinerie entraîne la peine de mort? De toute manière, votre tentative est vouée à l'échec, paisque vous n'avez pas d'armes!



C'est ce qui vous trompe, Harm Janszogn I Nous avons ouvert la porte de la chambre où vous aviez caché les armes et la poudre... C'est moi, maintenant, qui suis maitre à bord ! Vos hommes en ont assez de travailler pour un salaire de famise ! Désormais, sous paviguerons pour notre prepris comple. propre comple !

> Jasper Hebbenal 171 ... C'est vous, mon second, qui avez soulevé les



Tu ne me toucheras pas !

Hé ! Hé ! Juspez, si tu voux m'atteindre, Il faut tirer plus vite !

Tenez bon, canitaine ! Nous arrivous !



Alortés par le bruit, le lieutenant, le maître d'équipage, le second timonier et le chirargien arrivent dans la cale pour porter aide an capitaine.

Touché cette fols ! Mon Dieu I

Tonnerre! Ils ont des armes !



La décharge l'a atteint en pleine poitrime !

tège...

Sous la menace des pistolets et des arquebuses, tes officiers sont obligés de se rendre Les mutius leur tient tes mains et tes conduisent sur le pant, où l'équipage s'est rassemblé.

Comarades, le navire est entre nos mains. Le capilanszoon est mort et nous avons arrêté les Que ceux qui veulent se joindre à nous



Une grande partie de l'équipage rejuze de se mettre du côté des mutins, Cer derniera ligotest les marins resiés fidèles à la Compagnie, et les enferment, avec les officiers et Cori, dans la cale.



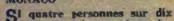
Puis le pavillon houardais et celui de la Compagnie des indes sort amenés. Bientôt un drapeau rougesang flatte à leur place...

La « Perte » est devenue un bateaupirate t...









n'ont jamais entendu parler de Liechtenstein et d'Andorre, il n'en est guère qui ne connaissent Monaco. Cette petite principauté méditerranéenne est célèbre dans le monde entier (2). En dépit de l'eniguité de son territoire (150 hectares, ce qui est la superficie d'une ferme moyenne dans le Kentucky ou l'Ohio), elle constitue un Etat indépendant et souverais. Elle possède une administration propre, des services postaux, des gardes du palais à l'uniforme séduisant et une station d'émission fameuse : a Radio Monte-Carlo ». Même les plaques d'immatriculation des automobiles sont différentes de celles des voitures françaises on italiennes.

Le prince Rainier III, souverain constitutionnel de ce petit Etat, descend d'une vieille famille italienne: les Grimaldi, qui règnent sur Monaco depuis près de six siècles. Placée au temps de Charles-Quint cous la protection de l'Espagne. Monaco passa ensuite sous la tutelle de la France, puis sous celle de la Sardaigne. Il y a un peu plus de cent ans, son territoire englobeit encore les villes de Menton et Roquebruse, mois elle les a perdues au milieu du siècle dernier pour ne plus subsister que sous la forme de la petite enclave indépendante d'aujourd'hui.

Vingt mille Monegasques y coulent des jours heureux. Non seulement ils ont le bonheur de connaître un climat enchanteur, de vivre au bord de la plus belle mer du monde, à l'ombre des palmiers et des orangers, de pouvoir humer à tongueur de journée le parfum delicat des mimosas, mais encore, comble de la fortune ! ils n'ont point de contributions! Hé oui, les amis, Monaco est l'un des rarcs pays de l'univers (s'il n'est pas le seal) où l'impôt est monnu. L'Etat n'a nul besoin de l'argent de ses citoyens : les recettes de Monte-Carlo et de son easino sufficent largement à équilibrer le budget monégasque.

A propos, savez-vous que Monte-Carlo, cette ville luxueuse où des milliers de riches oisifs viennent chaque année goûter les plaisirs du doice farmiente, aut une création du célèbre marchand de canons anglais. Sir Busil Zaharolf ? Ce richissime personnage qui avait pris l'habitude de venir soiener aes rhumntismes

bitude de venir soigner ses rhumatismes sur les bords de la Méditerranée, investit une partie de sa fortune dans l'aménagement, l'embellissement et le lancement de cette station balnéaire. Les Monogasques lui doivent, comme vous le voyez, une fière chandelle. On peut regretter pur ailleurs que l'activité de sir Basil Zaharoff ne se soit pas toujours limitée à des domaines aussi pacifiques.

#### SAINT-MARIN

EGAREE au beau milieu de l'Italie, au centre du triangle formé par Florence, Bologne et Ancône, il existe une petite république modépendante de 12.006 habitants : Saint-Marin.

C'est le plus ancien de tous les petits Etats du monde, puisque sa fondation remonte au temps des Romains. Persécuté par l'empereur Dioclétien, Saint Marin se rélugia sur le Mont Titan; c'était à peu près le seul endroit de l'Italie où il fût en sûreté, parce qu'il n'existait pas de route qui y conduist. Il y créa une petite république qui, aujourd'hui encore, porte son nom.

encore, porte son nom.

Saint-Morin de par cerné par deux excellentissimes capitaines-régents. Elus pour six mois, ils n'ont pas le droit de refuser la fonction dont on les charge, sous peine d'être

bannis, de voir leurs biens confisqués et leur nom déshonoré. La petite République compte même un Parlement où siègent soixante députés. Les représentants du peuple ne sont pas payés : on estime à Saint-Marin que travailler pour la République est une récompense en soi, et qu'on avilirait la fonction en la rémunérant. En outre, ces députés sont tenus d'assister aux réunions du Conseil : s'ils y manquent. l'Etat leur inflige une amende. Comme vous le voyez, ce n'est pas drôle tous les jours que d'être un homme en vue à Saiot-Marin.

La République possède une police, une armée (une poignée d'hommes dont l'élite est constituée par une garde noble), un pouvoir législatif et des tribunaux; chose curieuse, c'est encore le droit canon (c'est-à-dire le vieux droit ecclésiastique) qui y est appliqué; le mariage s'y célèbre sans témoins! Quant à l'hymne national de Saint-Marin, il date du X' siècle: on ne peut pas dire qu'il soit d'un rythme particulièrement trépidant!

Dernièrement, soucieuse de se moderniser, la République de Saint-Marin a ouvert un casino, au graud dam des Italiens qui voyaient cette concurrence d'un très mauvais œil. Comme il n'était pas question de s'ingérer dans les affaires intérieures d'un Etat souverain (dame !), les carabiniers et les douaniers transalpins essayèrent, en multipliant les vexations et les difficultés, de détourner les touristes d'aller au casino de Saint-Marin. Certains de ces derniers toutefois s'obstinèrent : les uns forcèrent le blocus durant la muit un en empruntant des sentiers peu fréquentés, les autres utilisèrent comme moyen de locomotion des autogyres mi lès hélicoptères... Mais en fin de compte, les italiens l'emportèrent et le casino de Saint-Marin vient de faire faillite : il est probable qu'il ne se rouvrira jamais.

#### L'ETAT DU VATICAN

MILLE habitants sculement, mais un reyonnement universel, et une autorité morale qui s'étend à quatre cents millions d'âmes. Le Vatican est le plus petit de tous les Etats de l'univers, et le seul aussi qui soit entièrement clos de murs. A condition de marcher d'un bon pas, on peut en faire le tour en une heure, et pourtant, c'est vraiment un Etat. La porte des Campagnes, que ferme une barrière aux couleurs pontificales, l'indique à suffisance.

Le Vatican possède sa station d'emissions radiophoniques et sa gare propres; il est vrai qu'on ne délivre pas de billets dans cette dernière, les lourdes portes de les qui marquent la frontière n'ayant livré passage jusqu'à présent qu'à des trains de marchandises. Mais rien n'empêche qu'elle ne

Ionctionne un jour comme une gare ordinaire.

A cent mètres de la chapelle Sixtine, on peut entendre le ronfloment de la génératrice qui fournit l'énergie électrique aux rotatives de « L'Osservatore Romano », où voisment curieusement les textes latins et italiens. Dans la centrale téléphonique, ce sont des employés en soutane qui, au signal des lampes multicolores, enfoncent les fiches dans les jacks. En faut-il davantage pour prouver au visiteur qu'il s'agit là d'un monde à part, aussi complétement isolé dans Rome

que peut l'être une oasis dans le désert ?

Cinq cents soldats, la moitié de la population, veillent sur l'Etat du Vatican. À l'extérieur, ce sont les gardes suisses, dont l'uniforme fut jadis dessiné par Michel Ange; dans les galeries, les gigantesques gendarmes à bicorne; à l'entrée des appartements, les gardes nobles qui, sabre as poing, ont une immobilité de statue. Quant aux haies d'houveur, elles sont formées par les membres de la garde palatine, dont les uniformes ressemblent à ceux du Second Empire. De sorte que, si paradoxal que cela paraisse, on peut dire que le Vatican, proportionnellement au nombre de ses habitants, est la puissance la mieux armée du monde!

(1) Voir « Tintin » 2º 47 du 21 novembre.
(2) à ne pas confondre avec la principauté de Moçano (capitale ...
Monte-Cairo), que vous a fait connaître « La Cief de bronce » ili





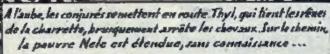
# Triyf Ulenspiegel

lees est condamné à mourir sur le bacher. Cependant, Thyl



TEXTE ET DESSINS DE

WILLY VANDERSTEEN





Thyl...ton père...a été arrêté et condamné...ll doit mourir ce matin sur le bûcher...



Qu'attendons-nous, Joris ?... Nous sommes armés. Tentens un coup d'audace pour arracher Claes aux mains des Espagnols!



Entendu: nous y allons! Thyl is a chercher Joetkin of, avec alle, il chargers let sacs d'orsur la charette. Pendant ce fomps, nous tâcherons d'entousèr le bûcher sans qu'on nous remarque. Un coup de mon arquebuse vous donners le signal de l'attaque. Il faudra que ce soit rapide, joudroyant...



Katheline et Nels, rentrez chez vour ... Nous viendrens vour chencher plur tard ...





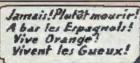
A Damme, la ciache du beffrai roune pour annoncer l'exécution du charbonnier



Au moment où Claes monte sur le bûcher, la population devient heuleuse. Mais les piquiers ont tôt fait de disposser la foule....









Roules tambours! Bour reau, fuit fon oauvre!





#### RENDEZ-VOUS AU PROCHAIN PASSAGE A NIVEAU

E rapide Paris-Marseille était arrêté non loin d'une petite ville appelée Pierrefitte. Alertés par les cris du chef de train, les voyageurs se précipitèrent sur le ballast et constatèrent qu'en effet la locomotive, le tender et les deux wagons de téte avalent dispara. Comment cela était-ii arrivé ?

Revenons en arrière, au moment où M. Colerette avait pris position dans le deuxième wagen, pour observer le <br />
hon vivant » au teint rubicond. Pendant que ce voyageur causait avec sa filleute et avec la compagne de celleci, la religieuse qui les accompagnait se rendit dans le couloir, suns doute par discrétion. Elle fit quelques pas vers l'arrière et se trouva non loin du soufflet, où se tenait l'agent de police chargé de protéger notre détective. Alors, la respectable nonne pousse un cri :

- Mon Dieu! Il y g un homme dehors, sur le marchepied !

Le policier s'avança, l'arme en main:

- Un homme ? Que fait-il là ?... D a certainement de mauvais desseins,

Attention, reprit la rellgleuse, il vous a vu arriver. Il s'est accroupi dans l'angle de la portière.

- Nous allons l'obliger à s'expliquer.

D'un geste rapide, l'agent ouvrit la portière. Il se pencha et fit un geste de sur-prise. Sur le marchepied, il n'y avait personne!

Comment est-il possible que...

Le malheureux n'eut pas le temps de continuer sa phrase, Une violente poussée lui fut imprimée à l'improviste, de l'intérieur. Il perdit l'équilibre, tomba dans le vide. Par chance pour lui, la voie était bordée à cet endroit d'un léger talus et d'une bande de prairie où l'on venait de faire la fensison. Le policier roula sur la pente, chut sur un tes de foin. Il avait plus de peur que de mal, Mais déjà le rapide était loin...

A la portière ouverte, en queue du deuxième wagon, la religieuse riait en se frottant les mains. Sur quoi, elle enleva son costume, sa cornette. Et un vigoureux garçon apparut, à la toison crépelée. Une sacoche lui pendait à l'épaule. Il en tira quelques outils enveloppés de chilfons, qu'il déploya. Puis, il s'attaqua aux

Le célèbre détective M. Colerctie a été appeté d'argence à l'hôtel Impérial par le ras Lipari Mahones. Quelques heures plus tard, le ras est victime d'un attentot. Il décide de rentrer chez lai pour mettre es sureit son leésor, le chai de platine. C'est M. Colercte qui est chargé de garder le joyas. Mais au cours d'un arrêt, la locomotive, le tender et deux wagons du train spécial disparaissent mystérieusement...

attaches postérieures du wa-

Ce fut fait de main de maitre. En dix minutes, les chalnes furent décrochées, les boulons démontés. Un dernier effort défit la liaison centrale. Le train fut divisé en deux segments. Celui de tête. allégé, prit de la vitesse. Celui de queue ralentit, puis s'arrêta. Quand le chef de train donna l'alerte, la locomotive et les deux wagons étaient déjà à plus d'un kilomètre.

M. Colerette, qui ne se doutait de rien, regardait tou-jours le bon vivant. Tout à coup, celui-ci se tourna vers l'observateur invisible et lui adressa de la main un petit salut amical. Le détective, étonné, se rejeta en arrière. Trop tard! Un solide câble, qui lui était jeté par derrière, glissait sur ses épaules et lui immobilisait les bras. Renversé sur la banquette, il vit un homme aux cheveux crépe-

- Que le ciel me confonde, murmura M. Colerette. C'est le nommé Jocast!

 Moi-même, pour ne pas
vous servir! fit le personnage en ricanant.

Le soi-disant parrain vint le rejoindre. Et derrière eux, on apercevait, hilares, les prétendues filleules.

- Eh bien, illustre M. Colerette, vous êtes quinaud cette fois-ci ! triompha l'exsecrétaire. Par quatre fois, vous avez pu nous empêcher de mettre la main sur l'objet de nos convoitises. Mais à la cinquième, vous êtes tombé dans le plège. Si vous aviez été plus avisé, pauvre M. Colerette, vous vous seriez demandé qui avait intérêt à ce que ces premières voltures fussent vides ! Quand dea carreaux sont cassés de part et d'autre, dans deux wagons successifs, ce n'est pas par hasard. Cela aurait du vous rendre circonspect. Il fallait deviner que, seules, des per-

sonnes de notre genre peuvent s'installer volontairement dans un courant d'air. Mais nous vous connaissions. mon bon monsieur, nous savions que vous viendriez y fourrer le nez, selon votre ai-mable habitude. Dans ces conditions, votre sort était réglé. Parti de Paris par le train précédent, je vous attendais en Avignon, avec deux jeunes affiliées de notre bande, Avouez que mon costume de religiouse était un trait de génie! A aucun prix, je ne devais vous montrer mes che-

Tout en discourant de la sorte, le sieur Jocast coupait à l'aide de cisailles les chalnes qui retenaient la valise de peau de crocodlie. M. Colerette, lvre de fureur, était solidement maintenu par le bon vivent.

Bandits ! grondait notre héros. Vous vous repentirez de cette audace. Je vous arrêteral tous de ma main et vous conduiral moi-môme au ba-

- Vous vous faites des illusions ! Vous n'aurez plus jamals l'occasion d'arrêter personne, grinça le bon vivant.

— Je tiens l'objet ! déclara Jocast, en brandissant la valise.

Alors, Mesdames, c'est à vous d'agir. Prenez les grands movens

Les donzelles s'approchèrent docilement. L'une d'elle portait une espèce de sac. M. Colerette, ligoté dans son cáble, fut introduit dans cet átuci.

Pendant ce temps, le bon vivant démontait progressivement les attaches entre le premier et le deuxième wagon. Il fallait se hâter : le machiniste allait s'apercevoir que les deux tiers du train ne suivaient plus la locomotive. Et d'autre part, le point où les bandits avaient décidé de quitter le train n'était plus très éloigné.

Dans sa prison de toile, le détective réfléchissait amèrement à la situation. Il aboutit non de gaieté de cœur à la conclusion suivante : « Au prochain passage à niveau, une voiture attend probablement ces malfaiteurs. Avant de fuir avec le Chat-de-platine, ils me jetteront sous les roues...>

A ce moment, Jocast achevait de fracturer la valise. Il y plongea la main, et poussa un juron terrible :

Elle est vide !

La semaine prochaine: MARINON RESOUD DEUX PROBLEMES.



M. Dolerette, ivre de fareur, était solidement maintonn...

### Les Emerandes du Conquistador

TEXTES ET DESSINS DE

Transportés dans l'avenir, Hassan et Kaddour tombent en plein dix-septième siècle. Ils se lient d'amitté avec M. de la Véranda et sa nièce Cunégonde. Une tempète les jette tous quatre sur une terre inconnue...

Hassan aperçoit le papier també de la poche de M. de la Véranda































### Le cas étrange de Monsieur de Bonneval

Remy, Ghislaine, William et le marin Yves sont en Australie, où ils rechercheni M. de Bonneval. Par le faute de deux bandits, Héribert et Hippolyte — qui recherchent également le sovant — ils manguent tous quatre d'être enlisés...

Textes et dessins de F. Craenhats,

AGISSANT AVEC UNE INCROYABLE AUDACE, REMY SE SUSPEND PAR LES PIEDS A UNE BRANCHE ET PARVIENT A RETIRER TYES DE LA VASE, AVEC L'AIDE DE WILLIAM...



MERCI, MON PETIT I JE TE DOIS UNE FIERE CHAN-CELA M'A FAIT DROLEMENT TE VOIR ROSSER CE GRE-DIN D'HERIBERT !



TU AS FAIT PREUVE DE COURAGE ET DE SANG-FROID, REMY. SANG-FROID, REMY. C'ETAIT MAGNIFIQUE!

BRISES PAR CES EMO-TIONS, NOS AMIS DE-CIDENT DE CAMPER. MAIS BIENTOT TVES EST PRIS D'UN ACCES DE FIEVRE, DU A SON SEJOUR DANS LE MA-RAIS. IL DELIRE...



ILS SONT LA... JE LES VOIS... LES BANDITS !



SES CRIS EVEILLENT GHIS-LAINE, QUI SECOUE SON FRERE. YVES S'ELOIGNE DU CAMP EN TITUBANT.



INQUIETS, LES DEUX ENFANTS SE PRECIPI-TENT POUR LE SUIVRE. MAIS ILS PERDENT SA TRACE... ET S'APERCOIVENT QU'ILS ONT EGALEMENT PERDU LEUR CHEMIN!



WILLIAM!



JUSQU'AU MATIN LES DEUX ENFANTS ERRENT, APPELANT VAINEMENT WILLIAM. TOUT A COUP. REMY POUSSE SA SŒUR DERRIERE UN BUISSON...



ATTENTION ! J'ENTENDS UN BRUIT DE VOIX ( CACHONS-NOUS...



EVIDEMMENT, JE N'EN AI PAS LA PREUVE I... MAIS JE SUIS PRESQUE CERTAIN QUE LE SAVANT N'A PAS PERDU LA MEMOIRE ... N'AVAIS PAS



QUELQUES MOTS PARVIENNENT AUX OREILLES DES DEUX JEUNES GENS, QUI ECOUTENT. LE CEUR BATTANT. ET QUAND LES BANDITS SE SONT ELOIGNES...



NOS AMIS SUIVENT HERIBERT ET HIPPOLYTE JUSQU'A LA LISIERE DE LA FORET. ILS SONT FORT TENTES DE POURSUIVRE LEUR CHEMIN, MAIS, D'UN COMMUN ACCORD, ILS DECIDENT D'ATTENDRE WILLIAM...



# Nous autons vu Auto-miracle

E prince Salal, file alné du roi Ibn Scoud d'Arabie, est un grand amateur de belles voitures. Lorsqu'il apprit que «Le Sabre» serait expesse au Salon de l'Automobile de Paris, il fit tout exprès le voyage jusqu'à la capitale française pour admirer la mervelle américaine. Il la trauve tallement s'éduisent. française pour sumirer la merveille américaine. Il la trouva tellement séduisante qu'il volqut l'achèter. Leur premier étonnement passé, les représentants de la General Motors » s'excusèrent courtoisement et firent comprendre à Son Altesse que le volture n'était pas à vendre. Le prince Salal Mobstinn. Il proposa des commes fabuleuses, mais ses offres se heurtèrent au même refus poil et obstiné. A la fin, découragé, il prit le chemin du retour à bord de sa propre voiture. Combie de l'infortune, le maiheur voulut qu'on la lui volât à Marseille! Si bien que ce prince, qui révait de retourner dans son pays avec deux automobiles, se trouva finalement... sans automobiles du tout!

du tout!
Quand le salon de Paris eut fermé ses
portes, « Le Sabre », avant d'être embarqué pour l'Amérique, fut exposé quelques jours dans les bâtiments de la « General Motors» à Anvers. C'est là que
nous avons été le voir, en compagnie de
nombreux journalistes beiges, hollandais,
anglais et allemands. Avouons-le franchement, nous en sommes restés bouche
bée et nous avons compris l'engouement
du prince Salai.

du tout!

du prince Salal.

On prétend que le dessin de cette volture fut inspiré par l'image d'un avien à réaction en plein vol. C'est possible !... En réalité, ses lignes fuyantes et basses (il faut s'agenouiller pour la photographier de flanc), son interminable carrosserie d'acter bleuté rehaussé de chromages éblouissants, nous faisaient plutôt penser à ces véhicules extraordinaires que l'on voit dans les films d'anticipation, ou dans les dessins futuristes. On l'a d'ailleurs baptisée « in voiture de l'an 2,000 ». Au volant du «Sabre », le fils d'Ibn Séoud, avec son profil de cheik et son ample burnous de roi du désert, aurait vraiment eu fière allure, et l'on conçoit qu'il ait été dépité par le refus de la « G.M. ».

Mais voir cette voiture a'est rien! du prince Salal.

Mais voir cette voiture n'est rien!
Lorsque l'ingénieur Mac Lay (visage de Yankee, rond, giabre, impassible et agrémenté, comme il se dolt, de lunettes américaines) y a pris place pour nous en dévoiler les secrets, nous avons cru

LE ROYAUME DU BOUTON

BORD du «Sabre», à peu près tout

qui exige plus que la pression d'un doigt ou d'un pied. D'ailleurs, son tableau de bord, hériasé de manettes et parsemé de cadrans, laisse rêveur. Imaginons un instant (pure hypothèse!) que cette voiture unique t'appartienne!... Pour y monter, il te suffira de pousser sur un bouton de la carrossarie. Un petit moteur électrique (il y en a plus de vingt différents dans «Le Sabre») fera glisser sans bruit la portière sur ses de vingt différents dans «Le Sabre») fera glisser sans bruit la portière sur sea gonds. Bon !... Te voilà confortablement installé dans le fauteuil de cuir du conducteur. Tu veux démarrer ? Une nouvelle pression du doigt et hop ! en avant. Tu désires de la musique ?... Rien de plus simple ! Tu déclenches, d'un geste négligent de la main, le mécanisme ad hoc; aussitôt une antenne, dissimulée dans la carrosserie, s'élève à l'arrière du véhicula et deux haut-parleurs placés, l'un sur lè bord du dossier près de ton orelle. sur le bord du dossier près de ton oreille, l'autre dans le voisinage de la pédale d'accélération, te diffusent les chansons de Bing Crosby et de Frank Sinatra (parce que nous sommes censés nous trouver aux États-Unis, ne l'oublions

Un peu plus d'air in farait du blen 7....
Voyons, c'est tellement facile! Une nouvelle petite pression du doigi et les vitres
latérales s'abaisseront silencieusement
dans les portières. As-tu froid, au contraire 8... Il y a, pour y remédier, le
bouton qu'il faut. Ton siège peut, sur
commande, être chauffé automatiquement et individuellement, comme une
combinations d'aviatieur. Oueluis instants combination d'aviateur. Quelques instants plus tard, tu le sentires enveloppé d'une douce tièdeur.

LA CAPOTE ENSORCÈLEE

TE voici arrivé à destination. Tu parques « ta » voiture le long du trottoir et tu t'éloignes, sans même avoir pris le soin de baisser la capote. Quelle imprudence! Et s'il venait à pleuvoir ?... Rassure-toi. « Le Sabre » peut, sans le concours de personne, se mettre lui-même à l'abri. En tombant sur une petite capsule située entre les deux sièges, la première goutte d'eau déclenchera un mécanisme prodigieux : le couvercle du siège arrière se soulèvera, livrant passage à la bache prodigieux : le couvercie du siège arrière se soulèvera, livrant passage à la bache qui décrira un arc de cercle et viendra docilement s'accrocher au bord supérieur du pare-brise. Toute l'opération n'aura duré que quelques accondes.

Parfait :... Tu poursuis ton chemin

complètement rassuré. Ta course termi-née, tu reviens à la volture. Mais elle est ai basse que tu devrais, pour y entrer, lorsque la capote est placée, te livrer à des contorsions désagréables. «Le Sa-bre » va se charger de t'accueillir comme

il se doit. A l'instant même où tu presseras le bouton de la porte, le capot se lèvera de quelques centimètres, puis so rabaissera automatiquement, une fois que tu seras assis.

### LA MAGIE CONTINUE!

ET tu te remets en marche... Quelques ktiomètres plus loin, un malencon-treux tesson de bouteille crève un pneu. reux tesson de bouteille crève un pneu Zut!... Va-t-il falloir que tu déloges le cric du coffre, que tu le montes, que tu t'agenouilles aur la chaussée pour le placer, et que tu soulèves la voiture à coupe de manivelle ou de levier ?... Non! Les créateurs du « Sabre » ont prévu le cas Sans bouger de ton siège, rien qu'en pressant un petit bouton, tu actionneras l'un des quatre crics escamotables qui équipent la voiture. Crever, à bord du « Sabre », c'est presque un plaisir!...

Tu repars... La nuit tombe. Du tableau de bord, tu feras pivoter la grille obionque de l'avant et deux phares jumelés apparaîtront, qui éclaireront la route à giorno... Etc., etc...

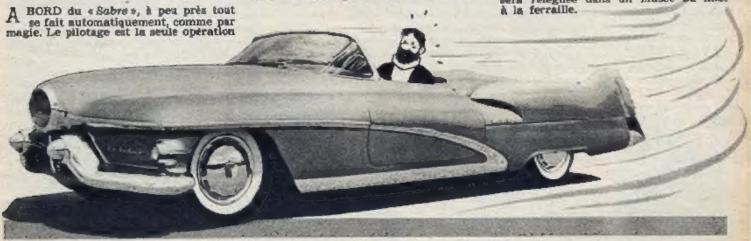
Je pourrais poursuivre la liste de ces merveilles jusqu'au bout. Mais il faut bien que je m'arrête. Durant qu'il nous dévollait tous les secrets du « Sabre », l'ingénieur Mac Lay demeurait impassible, Pour lui, cette parade n'avait évidemment plus l'attrait de la nouveauté. Il ne m'a paru s'énerver qu'une seule foix : c'est lorsqu'il a voulu manœuvrer

Il ne m'a paru s'énerver qu'une seule fois : c'est lorsqu'il a voulu manœuvrer les volets d'aération. En dépit de ses pressentes collicitations, ceux-ci ont re-fusé de fonctionner. Les commentateurs passèrent d'alleurs sur cette défaillance sans insister. Petit détail suns doute, mais qui nous prouve que comme toutes les créations humaines, «Le Sabre » n'est point parfait.

Il n'en reste pas moins vrai que cette démonstration nous a éblouis. Qu'eut-ce été si nous avions pu voir rouler cette prodigieuse mécanique qui, avec ses 3,523 cm3 de cylindrée et ses 300 C.V. au frein atteint aisément 250 km./heure l'autre proporte par viole l'amaio 1.

frein atteint aisément 250 km./heure?

Il est probable que plus jamais « Le Sabre » ne fouiera la terre d'Europe. Cet exemplaire unique, qui a été construit entièrement à la main et dont la conception remonte à 1946, n'est en effet rien d'autre qu'un laboratoire ambalant. Il est destiné à servir de banc d'essai aux ingénieurs de la G.M. D'ici quelqués années, nous verront, sans doute les Cadillac, les Buick, les Oldsmobile et peut-ètre même les Chevrolet et les Pontiac équipées des innovations techniques qui font aujourd'hui du « Sabre » la voiture-miracle, A ce moment la, cette révélation « 1951 » aura rempli sa tâche; alle sera reléguée dans un musée ou mise à la ferraille.





### Le casque tartare

EXTES ET DESSINS DE WILLY VANDERSTEE

M. Lambique, Bob et Bobette sont en toute pour l'Asie, où ils doirent rejoindre Marco Polo. Ils arrivent devant férusalem...





Votre sejaurdaes cette pille sere marque par un évenement déplorable. Quittez ce lieu eu plus tôt je voeza, pareitrai cheque feis qu'il le faudra pour vous indiquerie roule à suivrel





Par exemple, c'est trop fort! Toute cette magie me fait tourner la tête. Si ça continue, je vais devenir fou!



Et puis non, après tout, c'est d'une simplicité enfantine i... Venez, mes umis. Equipons-nous peur la traversée de désert... Notre homme éclipse nous guidens.



























Textes et dossins de

Jacques Martin.































Aussität à l'abri, Apollou saisit le projectile et le lance avec force.

# TRACHAT-le-G

O N avait pourtant everti Jojo Masqueller et son frère : la forêt de Jomalle ne convensit pas pour le campement; il s'y trouvait des hommes de manyaise mine!

A la Corne de Buttenville. leur disait-on, dans les clairières de Mitiers et de Patallion, divers incidents avaient su lien, don't l'un assez grave. Donx vagabonds avalent menacé des excursionnistes, et comme ils protestaient, les essaillants avaiont tiré en l'air des coups de revolver. Il était question anni, dans la région, d'un malfaiteur isolé, qu'on appelait Trachet-le-Grundeur, parce qu'au cours de ses attaques nocturnes contre les fermes isolées il ne cossait de ruzir sourdement, comme une bête féroce. A cause de lui, les hameaux forestiers se barriesdaient, et les promoneurs du dimanche détournaient leurs itiméraires.

Les frères Masqueller, sinsimis au courant des dangers qu'ils affrontaient, se contentèrent de sourire.

— Nous n'avens peur si des grondeurs ni des vôdeurs, dit Jojo. Si nous voyons le siour Trachat, nous lui taperuns sur le ventre.

Et Cadet avait ajouté:

— Ce serait très amusant de recevoir cette visite en forêt. Il y a longtemps que je rêve de contempler les traits d'un bundit de grand chemin!

L'histoire de Trachat-le-Grozdeur fit néanmoins son effet parmi les petits amis des deux frères. Un effet excellent... Aux ordinaires compagnons de campement — André Mormon, dit Dédé-Frisette purce qu'il bouclait, et Jacques Bonnentant, dit la Toupie — un troisième amateur obtint de so joindre: Alfrod Malouin, célèbre dans an classe à excesse de sos quatre-vingts kilos bien penés.

L'équipe sinsi constituée rémit tous les accessoires nécessaires : tentes, batteries de cuisine, boîtes de conserves, etc. Chacun reçut son lot, sunf Alfred, qui avait asses de peine à se trainer lui-tnéme. Et an jour dit, on prit le train des Ardennes, se milien d'un grand concours de collégions qui étalent venus voir partir « la troupe sun Masqueller ».

\*

A Ferbenu-sous-Jomaile, les cine descendirent en bon ordre et, remontant leur sec sur leurs épaules, comme des troupiers aguerris, se disposèrent à prendre la route de la form

Sur la place de la gare, Jojo fut hélé par un monsieur barblehu en qui il reconnut le notaire Vatamore, avec qui le père Masquelier s'était imprudemment lié en villégiature.

- Je suis ravi de te voir, cels tombe bien, s'écris l'offiplaine de gens nux facies inquiétants.

— Ce sont de braves bûcherons, expliqua le premier clere, ils vont prendre part à ane adjudication.

Tout et monde entendit le discours que M. Vatamore adressa aux Masquellor en leur remettant le pli de la plus haute importance :

- Je vops le confie, jeunes garçons. Reppelez-vous que née merveilleuse, la plus belle que les jeunes campeurs eussent vécue depuis le début de leur carrière. Remontant le lit d'un petit torrent, les cinq atteignirent avant midi le signal de Holoferme, où ils cassèrent la croûte.

Melouin, qui evait des ampoules aux piods, arriva avec un quart d'heure de retard, et reprit immédiatement la route pour s'avancer un peu en vue



cier ministériel en brandissant son paraplule. Précisément j'allais envoyer à mon ami laidore Masqueller certain pli de la plus haute importance que je préfère de beaucoup lui confier.

- Nous ellous camper dans les bais, Monsieur le Notaire.

-- Parlatement, répondit celui-ci. C'est tout à fait conforme à la loi.

Détait inutile de prolonger la conversation. M. Vatamore était sourd comme un pet, blen qu'il n'en eût jamais voulu convenir. Le groupe dut se rendre à l'étude du notaire, étude qui à ce moment était entte enveloppe vaut une for-

— C'est malin! dit Cadet en sortant. Tout le pays va s'imaginer que nous détenous un lingot d'or ou les diamants de la couronne! Si le bruit vemait aux sreilles de quelque vauries !...

- Par exemple de Trachet, onchérit Joio.

 Mais vous soutenies hier que Trachet n'existe pas !

 Sait-on jamais, après tout ? conclut Dédé-Frisette.



L'épisode fut vite oublié, dans l'enivrement d'une jourde l'après-midi. La Toupie et Jojo, qui faisaient provisions communes, mirent le sel dans leur café et le sucre sur leur ceuf dur; mais ils ne s'en run-dirent pas compte en mangeant, tant ils discouraient. Le sieste d'après repas fut limitée de commun accord à dix minutes. Les dix minutes durirent une houre et demit, mais n'importe.

Bien entendu, vers la fin de l'étape, e Quatre-vingte kilos » se perdit. La Toupie tombe dans un étang, Jojo s'aperçut qu'on avait oublié les piquots de tente. Tout cela fut arrangé, fut réparé, L'équipe Mas-

## TOMACUM Conte inédit de G. BERNAC? Illustrations de REF.

quelier était spécialisée dans le genre débrouillard.

Avant la nuit, le camp était établi à mi-pente du bois de Mitiers, non loin d'un ruisseau aux eaux ferrugineuses. Nos héros avaient dévoré une omelette au lard grande comme une rous de charrette et rédurt à néant tout un régime de banancs. Après quoi, ils s'étaient couchés, dans l'ordre établi par Jojo...

Celui-el commandait la plus grande tente - faute de piquets, on l'avait attachée aux sapins d'alentour - où logenient aussi Dédé-Frisette et la Toupie. Cadet partageait la petite tente avec Malouin, mais le partage étant forcément inégal: un quart an jeune Masquelier, trois quarts au champion de l'obésité, catégorie scoluize. En tout cas, le ration de sommeil était uniformément distribuée, car moins de dix minutes après l'extinction des four, cing ronflements sonores s'élevaient dans la clairière.

★

Pourquoi Jojo se réveille-t-il au milies de la autt ? Sans doute un instinct, une prémonition...

Les dormeurs avaient cessé de ronfier agressivement. Mais au-dessus de leur quadruple souffle, un murmure singulier se faisait entendre dans la forêt, à proximité....

Jojo se rappela le surnom de Trachat-le-Grondeur et cette pensée le dressa instantanément sur sa couchette:

— Nom d'un chien ! Si c'était lui !...

Sans réveiller les deux autres, le chef d'équipe sortit de la tente en rampant. Pas le moindre rayon de lune! Une obscurité complète; et dans cette obscurité — pas de doute: la rumeur, la sourde rumeur, qui s'interrompait de temps en temps, comms laraqu'on reprend sa respiration!...

S'avançant à tâtons jusqu'aux premiers sapins, Jojo eut la sensation d'être regardé de côté : il se retourna brusquement et vit deux yeux flamboyants, qui bougeaient à mi-hauteur des arbustes, en même temps un piétinement fartif fit grincer les feuilles

— Cadet, Alfred, debout, nous sommes attaqués par le bandit! souffla l'ainé des Masquelier, qui s'était accroupi à l'entrée de la petite tente. - Hein! Quoi ? Quel ban-

L'instant d'après, les cinq campeurs bien révellés se concertaient dans l'ombre, à la lisière du camp.

— C'était forcé, chuchotta la Toupie. Avec ce pli qu'on t'a confié, et qui contient des millions... On ne va pas camper avec un trésor dans sa poche!

Ce début de dispute fut arrêté net par un renforcement de la rumeur singulière.

— Il va se ruer sur nous, dit Jojo. Que chacun de vous se prépare à résister héroïquement.

— Si plutôt on fichait le camp ? proposa le gros Affred.

Cette proposition, avonomle, ent d'abord quelque succès. Mais les frères Masqueller ne s'y rallièrent pus:

— Abandonner notre fourbi 7... Qu'est-ce qu'on dira de nous au collège ?

L'honneur était engagé : il fallait faire (acc.

A présent, les yeux ardents de l'agresseur se montraient en avant des sapins. Visiblement, il se ramassait pour bondir.

— Tenez bon! sonfila Jojo. Il assura dans son poing le maillet; son frère s'était muni de la poèle à frire, Dédé-Frisette brandissait une fourchette, la Toupie, un soulier ferré; le seul, Malouin n'était pas armé : il comptait avant tout sur ses rotocdités, en tant qu'organisation défensive.

Soudain le grondement montu de ton, devint terrible. Et l'adversaire fonca...

La première attaque eut des résultats considérables. La petite tente fut renversée. La Toupie regut un coup violent à l'épaule gauche; Cadet, frappé au creux de l'estomac, crut perdre le souffle; on entendit craquer les piquets et siffler les câbles. Mais les frères Masquelier avaient pa abattre maillets et poèle à frire sur la forme herculeenne qui avait surgi de la nuit. Mieux encore : la fourchette, pointée avec autorité, fit merveille. André sentit que « ca piquait dur »; d'ailleurs l'ennemi viposta, en grondant de plus belle, Malouia recut dans la partie opposée à l'abdomen. une atteinte aigüe, qui lui arracha un hurlement déchirant:

— « II » a un couteau !

Ca alors, ca devensit épouvantable ! - En retraite! criait Alfred.

 Contre-attaquons plutôt, crisit Jojo.

\*

La bataille aurait pu durer longtemps, car l'agresseur s'acharnait. Mais tout à coup, la pleine lune émerges des nuages. Et le terrain du combat fut illaminé comme en plein jour.

Les cinq empeurs, haletants et surexcités, virent leur campement dévasté comme si une tornade s'était abettre sur lui. Malouin se tenait le derrière, Cadet l'estomac, la Toupie l'épaule, Jojo la tête. Et au milien d'eux, empêtrée dans les cordes, onsevelle sous la toile, se trouvait une vache!

Elle meuglait encore en sourdine, la maiheureuse : comme elle avait meuglé toute la nuit : la rumeur que nos amis avaient entendue dans les buissons, c'était la plainte des vaches perdues !...

Grâce au ciel, les blessés avaient plus de peur que de mal. Les frères Masqueller lièrent la bête par les corpes. On passa le reste de la nuit en fiévreuses palabres. Et le lendemain, trainant leur prisonnière, les compeurs rejospoirent la gare la plus proche et remirent l'animal aux autorités communales, lesquelles n'eurent pas de mots asses ebaloureux pour les féliciter de cette heureuse capture.

A midi, l'équipe regagnait la capitale. Une assemblée générale avait lieu le soir même. A leurs camavades de classe nes amis contèrent les péripéties de leur voyage, en escamotant de commun accord la fameuse nuit. Seulement, Malouin — c'était plus fort que lui — avait en la langue trop longue!

Il avait laissé entendre qu'une attaque avait ou lieu, qu'un adversaire avait été fait prisonnier. « L'échauffourée de Mitiers » commençait sa carrière légendaire...

Pressé de questions, Jojo Masquelier eut une inspiration habile : « Je ne peux rien vous dire », muranura-t-il, en mettant un doigt sur ses lèvres : « Secret d'Etat! »

木

Comme Trachet-le-Grondeur, pour une raison on pour une autre, ne reprit plus jamais le cours de ses dangereux exploits, cinq cents jeunes garçons, parmi lesquels l'histoire s'était répandue de proche en proche, crurent définitivement que la chande aux Masquelier s avait débarrassé les Ardennes da mystérieux scélérat, Et il en résulta, pour nos amis, une gloire, quelque pen usurpée.

Seuls, lours parents connurent le fin mot de l'affaire et en virent beaucoup, en soignant les écorchures causées par les cornes du pseudolimitation.

M. Masqueller père ne trouva, dans l'enveloppe envoyée par M. Vatamore, que des considérations sans intérêt sur l'élevage des canards dans la vallée de la Vesdre : c'est ce document anodin qui, selon le notaire de Ferbeau-sous-Jomalle, valait une fortune...

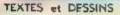
--- Et dire --- s'écriait Malouin en se frottant le derrière --- que c'est pour défendre cetts enveloppe que nous avans dis, au péril de notre vie, repousser l'assaut du sanquinaire Trachat!

Car, fui, à la longue, il avait fini par le croire!

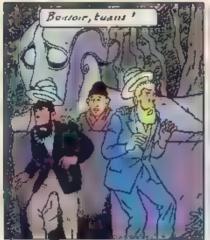


monsieur Barelli à Musa-Pénida

Mo, can el Burell som dans i lle de Vasa Pênida. Ayant enterda posier d'un tempie mystèrieux, ils décident de s'y faire conduire par un marchana chinais...





























### Dos juan de los Cordaiès a été désigné par le Roi pour rentplir les jonctions de gouverneur à Santa Maria, en Amérique, Don Vicente, qui a été chargé d'accompagner le nouveau gouverneus, est jaloux de ce dernier...



Cependant don Alonso, qui a été enjermé dans un cachol du château sur fordre de don juan, en châtiment de son « impertinence ».













Les deux compagnons trent un moment par les ruilles du port. Aperezvant l'enseigne d'une cartamancienne, falme, poussé par le curiosité, entre





PLUS TROUBLE
QU'IL NE YEUT
LE
RECONNAITRE
PAR
L'OBSCURE
PROPHETIE DE
LA YIEILLE, JAIME
SE RETIRE
BRUSQUEMENT,
EN REFUSANT DE
LA RECOMPENSER
AU ROND.
IL SAIT BIEN
QUEL
EST LE MAL
DONT PARLE
LA
CARTOMANCIENNE





# HELICE PASMORTE!

ORSQUE apparut le moteur à réaction, voici queiques années, tout le monde crut que l'hélice avait vécu; on entendait chanter sur tous les tous les avantages du nouveau système, et l'hélice était considérée un accessoire archaique, encombrant, dépassé... Même les avions de transport et de tourisme, qui les premiers temps lui restèrent fidèles, finirent eux aussi par adopter, petit à petit, le fameux moteur à réaction.

MAIS voici qu'aujourd'hui un revirement s'opère; l'hélics, qu'en s'apprâtait à enterrer, ressuscite, s'impose. Que s'est-il donc passé? Tout simplement, que les techniciens ne sont pas encore parvenus, jusqu'à ce jour, à les turbopropulseurs. La chose s'explique asément: cette force ne dispose que de rares terrains d'atterrisage, distanta parfois les uns des autres de militers de kilomètres (en l'occurrence, les porteavions). Elle doit donc utiliser des appa-

reils à long rayon d'action

Le pays le plus avancé dans ce domaine est l'Angleterre, qui est elle-même une sorté de porte-avion gigantesque. Actuellement, ce pays présente deux appareils à turbopropulseur très intéressants: le FAIREY-GR-17 et le WESTLAND-WYWERN-TF-2.

Le premier est un chasseur de sous-marins à trois

places. Equipé de deux turbines indépendantes, il peut voler avec un réacteur arrêté, ce qui sugmente considérablement son rayon d'action; en combat, il utilisera ses deux réacteurs, et atteindra d'impressionnantes vitesses, grâce à ses deux hélices. Remarques la calotte accrochée sous le fuselage de l'appareil : elle renferme le radar de recherche et peut s'escamoter en vol à l'intériour du fuselage.

Le second appereil britannique, le WESTLAND WYWERN, ast un torpilleur-mouilleur syant se base sur porte-avion. Pourvu, comme le précédent, de deux hálices contrarotatives (c'ost-à-dire tournant en sens inverse), il est capable de tenir l'air très longtamps, tout en dépassant les 500 km./heure. Ses turbines ne sont pas indépendantes, car il est destiné à voler constamment à grande vitesse.

Le DOUGLAS-SKYSHARK est le premier chasseur américain doté d'un turbopropulseur. Comme le WESTLAND-WYWERN, il possède deux hélices contrarotatives non indépendantes. Ses per-

formances sont egales à celles de nombreux chasseurs à réaction, mais il pe ut transporter une charge de bombes plus importante, et son rayon d'action est nettement supérieur.

Notes ce point



FAIREY OR-17 (D.B.): un turbopropulseur Armstrong Siddritydouble Hamba de 2.660 C V., enverg. 16,56 m., long 13,11 m., haut. 4,16 m., failes repliées - 4,10 m.), poide : 9.000 kilos, autonomie : 2.200 km., vit mas - 850-700 km/h., Tricycle escamatable.

résoudre le problème que soulève l'énorme consommation de carburant des moteurs à réaction. En effet, les réacteurs, s'il est vrai qu'ils emportent les appareils à des vitesses considérables, dépassant de loin celles des moteurs à hélice, ne permettent, d'autre part, qu'une durée de voi limitée avec une charge normale de carburant. El bien qu'on a vu le poids des chasseurs à réaction augmenter progressivement, pour atteindre parfois celui



DOUGLAS A-2-D « SKYSHARK » (U.S.A.) un torbopropulstar à double turbine Allison T-60 de 5.500 C.V., enverg. 15,24 m., tong. 13,72 m., poids. 7.650 kilos, aztonomie ; 3 200 km., vii. max.: 800 km./h., Bicycle et roulette de queue escamolables.

des bombardiers de la dernière guerre!

Il faliait trouver un moyen de surmonter cette difficulté! C'est alors que les ingénieurs se sont à nouveau tournes vers l'hélice. Mais, lausant définitivement de côté le moteur à pistons, ils ont créé le tarbopropulseur, ou moteur à néaction actionnant une hélice.

Les résultats obtenus, grâce à ce système, sont très satisfaisants: un apparell équipé d'un turbopropulseur atteint une visesse de pointe égale à celle des avions à turboréacteurs sans hélice, et son reyon d'action est sensiblement supérieur.

C'est la Marine qui, la première, adopta

commun aux trois appareils. l'échappement des gas du turbopropulseur s'opère par des ouvertures très visibles, de chaque côté de l'appareil : elles sont placées dans le fuselage, derrière l'amplanture de l'alle sur le DOUGLAS-SKYSHARK américain et le FAIREY-17 britannique, et elles se situent entre le cockpit et l'aile sur le WESTLAND-WYWERN.

Enfin, la France présente, elle aussi, un remarquable appareil équipé d'un turbopropulseur. C'est le BREGUET-VUL-TURE 960, chasseur-bombardier tenant à la fois du chasseur ordinaire et du chasseur des types WESTLAND et DOUGLAS. Il dispose de deux réacteurs : un turbopropulseur actionnant l'hélice avant, et



WESTLAND WYWERN TF 2 (0 B) un turbopropulaeur à double turbine Aemstrong-Siddeley « Python » de 3-650 C V , enverg 13,40 m , long. 12,80 m., haut. 4,80 m., vit max. 280-800 km./h tricycle escamotable

un moteur à réaction ordinaire, placé à l'arrière. De sorte que cet appareil offre ies avantages des deux systèmes : son turbopropulseur lui permet les longues croisières; mais, en cas de danger, il peut atteindre une vitesse de pointe de 900 km./heure en utilisant son turbo-réacteur

Autre détail intéressant grâce à sa voilure importante, sa vitesse d'atterrissage est très faible (moins de 160 km./ heure), comparée à celle des autres chasseurs à réaction (200 km./heure en général).

Enfin, remarquez la position spéciale des pilotes, placés côte à côte dans l'habitacle. Certes, voilà un appareil de technique ultra-moderne qui fait honneur aux ailes françaises!



BREGUET VULTURE-960 (France) une turbine à kélice Armstrong-Siddeley-Hamba de 1 200 C V et un turboréacteur Hispano-Suiza Envergure 18,31 m., long 13,35 m., haut. 5,17 m., autonomie 4 h. de vol à 375 km./k. de croinière. Avec le turboréacteur, vit. max : 900 km/h.



### LE PACTE DE PASHUTAN

Lorient et la sœur Michette se trouvent à Mombasa, dans le Kenya, en Afrique. Sans se doutes du danger qu'elle court, la jeune fille est allée nager dans le port. Soudein...

TEXTES ET DESSINS DE

RAYMOND REDING































TINTIN (hebdomadaire). Administration, Réduction et Publiciti ; rue du Lombard, 24, Bruxelles. — C.C.P.: 1909-16. — Editeng-Directeur : Raymond Leblanc. — Réducteur en chef : André-D. Pernex. — Imprimerie : Etablissements C. Van Cortenbergh, rue de l'Empereur, 12, Bruxelles.

ABONNEMENTS: Belgique Etranger, Congo Belge 155.—

ROAVE

TIVE S

**EVALUATION** 

50

ŔŊ

70

# Entre quatre



Le professeur présente
un fémur à l'étudiant;
— Voutez-vous me dire
quet est cet os?
Le candidat, après avoir
tourné et retourné l'os
dans tous les sens;
— Monsieur, ceci est un
on de mort l'il

L'EUSSES-TU CRU;

THE atteint du hoquet, prétendent
les Hindous, cela signifie qu'un
ami pense à vous. Il est conseillé, des
lors, de prononcer à haute voix le
nom de tous ses amis jusqu'à ce que
le hoquet s'arrête C'est qu'on a trou-

vé l'ami en question !

JE soleil prodigue chaque jour, sur les six millions de kliomètres carrés du Sahara, une chaleur égale à celle que donneroit dix milliards de tonnes de charbon. Quel dommage qu'on n'ait pas encore trouvé la moyen d'utiliser ce mode de chauffage naturel !

Sur les quatre années de sa vie, la souris en consucre à peu près deux rien qu'à faire sa tollette. On ne peut vraiment pas dire qu'elle ne soit pas propre.

IL existe aux Indea un oiseau curieux appelé « oiseau-tailleur ». Il construit son nid avec des feuilles qu'il coud à l'aide d'herbes, en guise de fil, en ae servant de son bec comme d'une algulile.



IL y a des fleurs que nous sommes tellement habitués à voir croître sous nes latitudes, que nous avons complètement oublié leurs origiaes lointaines. Si le perce-neige, le nareisse, la primevère, in pâquerette, la violette, le muguet, la digitale et la campanule sont de chez nous, l'œillet, la rose trémière, la girofiée, la jonquille, le pois de senteur, le liseren, le souci, la jacinthe, le lis, l'anémene, l'Iris, la tutipe, le coquettoet, le lifas, le réséda et la renoucule (out!) viennent d'Asis Mineure; l'axaiée vient de l'Hymalaya; la glycine, la reise marguerite, l'hortensia et le camélia, du aupon; la pivoine blanche, de la Sibérie; le bégonia, du Chili; l'hôliotrape, la capoulae, le valubilla et le pétunia du Pérou; le glaieul et le géranium, d'Afrique du Sud; le solell, d'Amérique du Nord; le dablis, le zionia et l'œillet d'Inde, du Mexique. rique da Mexique.

DIVINITES ROMAINES ES-TU s catés en my-thologie (Berr! quel mot savant!) 7 Si out, tu n'éprouveras aucune difficulté à répendre aux questions sui-vantes:

rantes:

1. Quel est le père des
dieux ?

2. Quel est le dieu de

3. Quelle est le dieu de la guerre ? 3. Quelle est la décase de la sagence et des arts ?

s. Quelle est la décree des bois et de la chause? 5. Quel est le dieu de

quel est le dieu de la mer? Quel est le roi des enfera et le dieu des morts? Quel est le messager des dieux, protec-teur du commerce? Quel est le dieu de l'agriculture? Quel est le dieu du feu f.

feu !

feu?

10. Quel est le dieu de la médecine?

11. Quel est le dieu du vin?

12. Quel est le dieu du jour et du solell gui dirige les muses?

(Réponse dans roire prochain numéro.)

#### QUERELLE AUTOUR D'UNE ECOLIERE

T A petite princesse Marguerite de Danemark, âgée de no pessas princesse Marguerite de Danemark, âges de onze ans et illic olnée du roi Frédérik IX, est le sujet d'importants débats entre les hommes d'Etat et les législa-feurs de son pays. D'après le loi, en offet, la succession au trône est réservée aux seuls héritiers môles. L'assemblée constitutionnelle discuse la question de savoir s'il y a lieu de changer la loi pour permettre à Marguerite de succèder à son nère. à son père.

#### SOLUTION DES MOTS CROISES DU Nº 47

Horizontalement: 1) mot; 3) ah; eue; 3) ruse; 4) deux; 5) as; 6) ècu; 7) flûte.
Verticalement: 1) lard; if; 2) hues; 3) su; Eu; 4) exact; 5) me; Sue; 6) ou; 7) te.

### ...ET C'EST LE SERPENT QUI MOURUT



NEUF fois sur dix, torsqu'an namme ext morou par un serpent à sonnettes, il meurt peu de temps après d'un empotaonnement du sang. Mais dernièrement, en Californie, c'est tout le contraire qui s'est trout le contraire qui s'est trout le contraire qui s'est trout le contraire qui s'est produit. Un certain Démétrio Comez fut mordu à la jambe par un serpent à son acties : à son grand aburissement, l'animal mourut guelques instants plus tard, Démétrio Individue n'est suites de sa blessure. Que s'étail-il donc passé? Tout simplement, que notre homme, qui travaillait dans un taboratoire de chimle, avail la peau touts imted poison. Le serpent en fut proprement foudroyé.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Horizontalement — 1. Article. - 2. Instrument métallique; Conjonction. -3. Montagne de l'ancienne Grèce, Ser-3. Montagne de l'ancienne Grèce, Service pour le repos de l'âme d'un défunt. • 4. Talent. • 5. Principe de tont nombre • 5. Observation écrite. Verticalement. — Ce que représente ce dessin. • 2. Vieux logn. • 3. Lettre grecque. • 4. Est employé chez le barbler. • 5. Fille de Cadmus. • 6. Inflammation de l'oreille. • 7. Animal. • 8. Ordonnance. • 9. Insurrection.

# renadier VICTORIA vous présente









Peu après, dans un grand bruit de moteurs, la caravane de police quifte la rue Ebn Bakil, l'Mustin'' de Mortimer fermant la marche...



Doucement ... laistez-les prendre un peu d'arance ... Sitôt sur la route de biza, nous leur faussons compagnic ...

D'accord, mon vieux, je vous obéis aveuglément... Mais Kamal va être furieux...



Uninstant plus tard, la manacuvre prévue s'exécute sans accros ...



Cetta petite escapada mestévidemment pas des plus régulière , mais ce serait vraiment par trep stupide de perdre up temps précieux en vaines palabras, pendunt qu' Olvik, lui, agirait l'

Jans doute! Mais m'expliquerezvous enfin le mystère bressgrabenstein ? Tant de choses re sont passées depuis 48 heures que-



Je comprendiçal Voici: le douteur Grougnibenstein est bel et bien un égyptologue de vaieur, un peu fantaisiste seulement dans ses manières, el Olrik élait son fournisseur d'antiquités (volées, bien entendu). Ryant surpris voire coup de télé phone d'hier matin, il a compris qu'il était sur le point d'être brûlé. Sans hésiter, il s'est substitué au brave docteur, qu'il a mis au frais dans sen propre martable. Pais il vous a reçu avec l'aplomb qui le caractérise. J'étals sur houte cette affaire depuis monardirée magnito en Equipte, et je m'étais embusqué dans le jardin de la villa, prêt à vous secourir. Mans le déclenchement inopiné des volets d'acier au cours devoit la villa, prêt à vous secourir. Mans le déclenchement inopiné des volets d'acier au cours devoit tre bagarre avec les bandits m'empêcha d'intervent l'absence de Sharkeyet de ses hommes, partis pour l'idnapper Nasir, je m'introduits dans la villa, Je sabotai le système de sécurité et me cachai à proximité du massaba. Vous devinez le reste...

My God! Cest du vrai roman policier! Na parole Blake, je vous dois une fameure chandelle! Et ... que fairons-nous, maintenant?

Nous allons droitau chantier du docteur Grossgrabenstein et je vaux bien dtra pendusi nous n'y tombons passurnotre vieil ami Olrik, qui ...



Mais une exclamation de Nasir l'interrompt net...

Sahibs, on nous poursuit!



En effet, à un demi mille derrière eux deux, motocyclistes lancés à toute vitene, tentent visiblement de les rattraper...



A cette vue Mortimer écrase le champignon, tandis que Blake explique rapidement son plan d'opération... ll n'y a qu'une chose à faire mous stoppons sec au premier tournant, nous sautons à terre, l'asir prend le volant et les emmère faire un petit tour le plus loin possible... Rendez-vous au mastaba...



Si toutefois tu perdais notre trace et si nous n'étions pas de relour à l'aube, explique fout à Kamal...



Attention I ils ont disparu su tournant I

Dah, ils ne pourront
plus nous échapper
maintenant!



(A suivre.)